



**AVD** SOLAR

[www.avdsolar.dk](http://www.avdsolar.dk) - tlf. 9613 0000

## Fakta

Danmark er utrolig velegnet til at producere el fra solens energi. På bare ét år skinner solen i gennemsnit over 1800 timer. For at finde områder med flere solskinstimer skal man faktisk helt ned til Alperne. Det giver gratis og **100% CO2 neutralt energi**. Selv på dage med gråvej producerer et solcelleanlæg fra **AVD Solar ApS** energi med en ydelse på op til 25%.

## Nettomålerordning

Med de nye regler, der trådte i kraft den **20. december 2012** er fokus flyttet fra små private solcelleanlæg hos boligejerne, til større solcelleanlæg på op til 400 kW (1.665 stk. 240 Watt solcellepaneler) hos virksomheder, offentlige institutioner samt store solcelleanlæg, der kun har til formål at producere strøm. Afregningsprisen for solcelleanlæg, der opføres i 2013 er **kr. 1,30 pr. kWh de første 10 år**. Afregningen nedtrappes med 14 øre/kWh for hvert år anlægget nettilsluttes senere end 1. januar 2014 frem til 2018.

De nye regler giver forhøjet tilskud til boligforeninger til dækning af fælles elforbrug som f.eks. ventilation, belysning, elevatorer mm. Den overskydende strøm afregnes med **kr. 1,45 pr. kWh i 10 år** fra nettilslutning for anlæg nettilsluttet i 2013 og derefter til markedspris. Afregningen nedtrappes med 17 øre/kWh for hvert år anlægget nettilsluttes senere end 1. januar 2014 frem til 2018.

For begge ordninger er det gældende, at 10 år efter installationsdato opnås markedspris. (36 øre/kWh (2012) opskrevet med 4 pct. p.a.)



Verdens største tagmonterede anlæg, på 10 megaWatt solcellepaneler fra vores leverandør, til en værdi af 26 mio. dollars.

	Vest	V-SV	S-SV	Syd	S-SØ	Ø-SØ	Øst
0° hældning	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%
15° hældning	84%	89%	93%	94%	93%	90%	85%
30° hældning	81%	90%	97%	99%	97%	91%	82%
45° hældning	77%	89%	97%	99%	98%	90%	79%
60° hældning	72%	85%	93%	97%	94%	86%	73%
75° hældning	65%	77%	86%	89%	86%	78%	77%
90° hældning	57%	67%	75%	77%	75%	68%	58%

## Placering for optimal ydelse

Den optimale ydelse i Danmark opnås hvis solcellerne placeres direkte mod syd med en hældning på 38° og uden påvirkning af skygge. På skemaet vises konsekvenserne i forhold til placering mellem vest og øst. Er der ikke mulighed for en placering stik syd, men der- imod sydvest eller sydøst - har man stadig stor ydelse, dog med en lille afvigelse i forhold til optimal ydelse.



Fremragende mekanisk belastningsdyevne, gør det muligt for hvert enkelt panel at modstå vind på op til 200 km/t og sne op til 550 kg/m<sup>2</sup>



In-line elektroluminiscens (EL) afprøvning af hvert panel, for at sikre mod mikroskopiske revner eller andre uoverensstemmelser på cellerne.



Ammoniak holdbarhedstest (IEC62716) og salttågetest (IEC61701) verificerer den fremragende præstation af hvert panel i hårde eller usædvanlige miljøer.



Ældningstest under 85°C og 85% relativ luftfugtighed i mindst 1500 timer garanterer en lav effektnedbrydning i 25 år.

Polykrystallinsk solcellepanel med alu ramme.  
Dimension: 1640 x 992 x 42mm.  
Samme panel som anvendes på verdens største tagmonterede anlæg på 10 megaWatt til en værdi af 26 mio. dollars.



No. Z2 11 05 74112 007  
No. Z2 11 05 74112 009



No.0000024740  
No.0000024741



No. 201109-E330812



BABT 8588 R0



No. SHEMA10030030903TXC



Environment Friendly



Delta webmonitor Solivia GW



Delta Solivia 15/20 TL

## Hvorfor vælge et AVD Solar ApS solcelleanlæg?

Med et solcelleanlæg fra **AVD Solar ApS** er du sikret høj kvalitetsprodukter, som alle er nøje udvalgte med fokus på høj ydelse, maksimal driftssikkerhed og økonomisk optimering.

**AVD Solar ApS** kendetegnes ved et højt niveau af service og support til sine forhandlere, og sammen med kvalitetsprodukterne fra verdens førende producenter, sikrer vi dig optimale løsninger - uanset tagtype eller placering. Samtlige solceller er individuelt testede og vi modtager testcertifikat på hvert enkelt panel fra vores leverandør.

## Garanti

Med en løsning fra **AVD Solar ApS** får man ikke bare et anlæg i den bedste klasse og kvalitet - men også en garanti for det! På inverteren er der **op til 10 års garanti!** Solcellepanelerne er dækket af **10 års garanti** mod fabrikationsfejl, samt producentens **ydelsesgaranti på 25 år**. Det vil sige, at der garanteres 90% ydelse på solcellepaneler efter 10 år og 80% ydelse efter 25 år - **lineært!**

